

## COMPOSIZIONE TUBO:

Tubo interno a parete liscia in PTFE naturale, in accordo alla direttiva RoHS ed alla normativa FDA 21 CFR 177.1550. Rinforzo esterno in AISI 304L ad alta resistenza alla trazione. Rivestimento esterno in fibra Technora® (fibra isolante termica in para-aramide).



DIAMETRO INTERNO		SPESSORE PARETE PTFE	DIAMETRO ESTERNO	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA	PRESSIONE ESERCIZIO-MA.	PRESSIONE SCOPPIO-MIN.
DN	mm	mm	mm	mm	bar a 23°C	bar a 23°C
10	9.50	0.70	13.40	60	135	540
13	12.7	0.70	16.70	90	120	480

La pressione massima di esercizio è calcolata utilizzando un fattore di sicurezza 4. Per garantire la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti, tutti i tubi interni in PTFE sono testati in pressione.

## OPZIONI:

Diametri e spessori tubo interno personalizzabili su richiesta cliente. Tubo interno realizzabile in PTFE versione antistatica, per applicazioni in cui il passaggio di fluidi e gas è ad alta portata. Tubo interno realizzabile in FEP o PFA. Rivestimento esterno realizzabile su richiesta in: AISI 316.

## APPLICAZIONI:

Trasporto di fluidi e gas nelle medie e alte pressioni, settore chimico, petrolchimico, vernici, inchiostri, colle e adesivi, alimentare, olio freni, carburanti, olii idraulici, vapore, gas, detergenti, refrigeranti e tutte le applicazioni in cui vi sia trasporto di fluidi e gas in condizioni critiche di impiego e di ambiente severo.

## TEMPERATURE DI SERVIZIO:

PTFE: -70°C / +260°C

FIBRA TECHNORA®: A +250°C mantiene più della metà della sua elasticità e tensione. Ha inoltre un'ottima resistenza alla corrosione.

I valori ed i coefficienti indicati nelle tabelle riportate in queste schede sono puramente indicativi, non sono vincolanti per ITG SRL e non comportano elemento di responsabilità a carico della stessa in caso di difformità rispetto a dette tabelle, ovvero in caso di erronéo impiego da parte del cliente.